594
G95
Mollusks
QH
195
M2G75
v. 25
atlas
Moll.

HISTOIRE
PHYSIQUE, NATURELLE ET POLITIQUE
DE
MADAGASCAR

PUBLIÉE

PAR ALFRED GRANDIDIER.

VOLUME ~~XIV~~ 25.

HISTOIRE NATURELLE DES ~~OISEAUX~~ MOLLUSQUES

PAR

MM. ~~ALPH. MILNE EDWARDS ET ALF. GRANDIDIER.~~
H. Crosse et P. Fischer

~~TOME III~~. — ATLAS. — ~~II~~.



WILLIAM H. DALL
SECTIONAL LIBRARY
DIVISION OF MOLLUSKS

PARIS.

IMPRIMÉ, PAR AUTORISATION DE M. LE GARDE DES SCEAUX,

À L'IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXIX.

594
G95
Mollusks

QH
195
M2G75
v.25
atlas
Moll.

HISTOIRE
PHYSIQUE, NATURELLE ET POLITIQUE
DE
MADAGASCAR

PUBLIÉE

PAR ALFRED GRANDIDIER.

VOLUME XIV.

HISTOIRE NATURELLE DES ~~OISEAUX~~

PAR

MM. ~~ALPH. MILNE EDWARDS ET ALF. GRANDIDIER.~~

~~TOME III~~. — ATLAS. — II.



WILLIAM H. DALL
SECTIONAL LIBRARY
DIVISION OF MOLLUSKS

PARIS.

IMPRIMÉ, PAR AUTORISATION DE M. LE GARDE DES SCEAUX,

À L'IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXIX.

6 5

7

1 2

8

4 3

Arnoul lith.

Imp. Becquet, Paris.

1, 2. *Helix Goudotiana*. _ 3, 4. *H. amphibulima*. _ 5, 6. *H. oviformis*. _ 7, 8. *H. Guestieriana*.


SMITHSONIAN INST
338993
FEB - 2 1949
C
NATIONAL MUSEUM



Arnoul lith.   Imp. Becquet, Paris.

1_4. *Helix vesicalis.* _ 5_8. *Cochlostyla viridis.*



Arnoul lith. *Imp. Becquet, Paris.*

1, 2. *Helix magnifica.* _ 3, 4. *H. Cazenavettei.* _ 5 _ 7. *H. fulgurata.* _ 8 _ 11. *Nanina Chastelli.*



Arnoul del.

1. *Helix echinophora* _ 2. *H Suarezensis* 3. *H. Cazenavettei*, var _ 4. *Cochlostyla viridis*, var



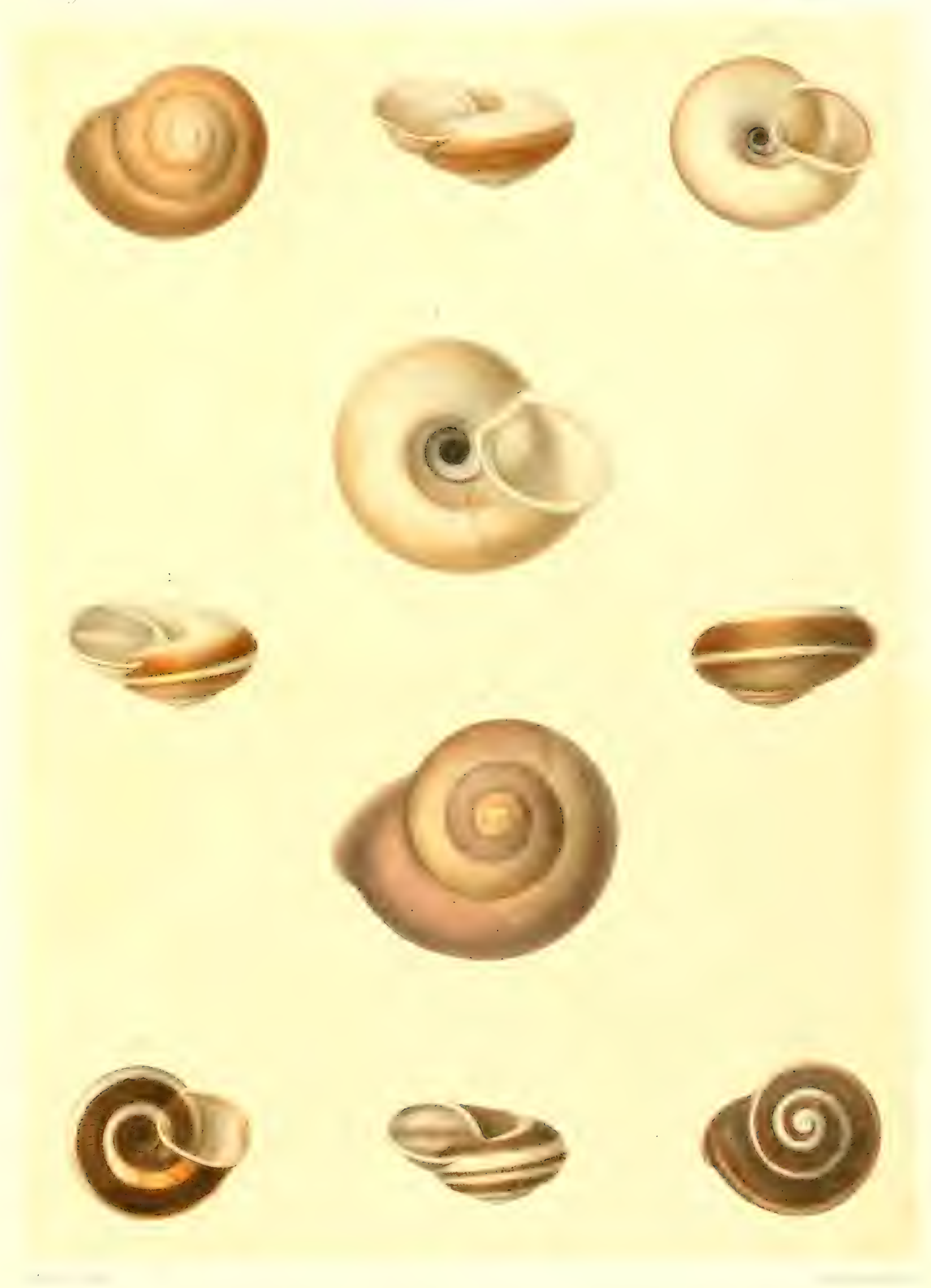
1, 2 Helix Souverbiana _3, 4. H. votiva _5_7. H. stragulum _8 10. H. Sganziniana

Madagascar

1. Helix [illegible]



Helix lancula. _ 2. H. consanguinea _ 3. H Sganziniana



1. Helix Clotho. _ 2. H. Lachesis. _ 3. H. Atropos. _ 4. H. Duvali, var.



1. Helix gloriosa._2. H. Guestieriana var. β._3. H. Guestieriana var. γ._4. H. Duvali



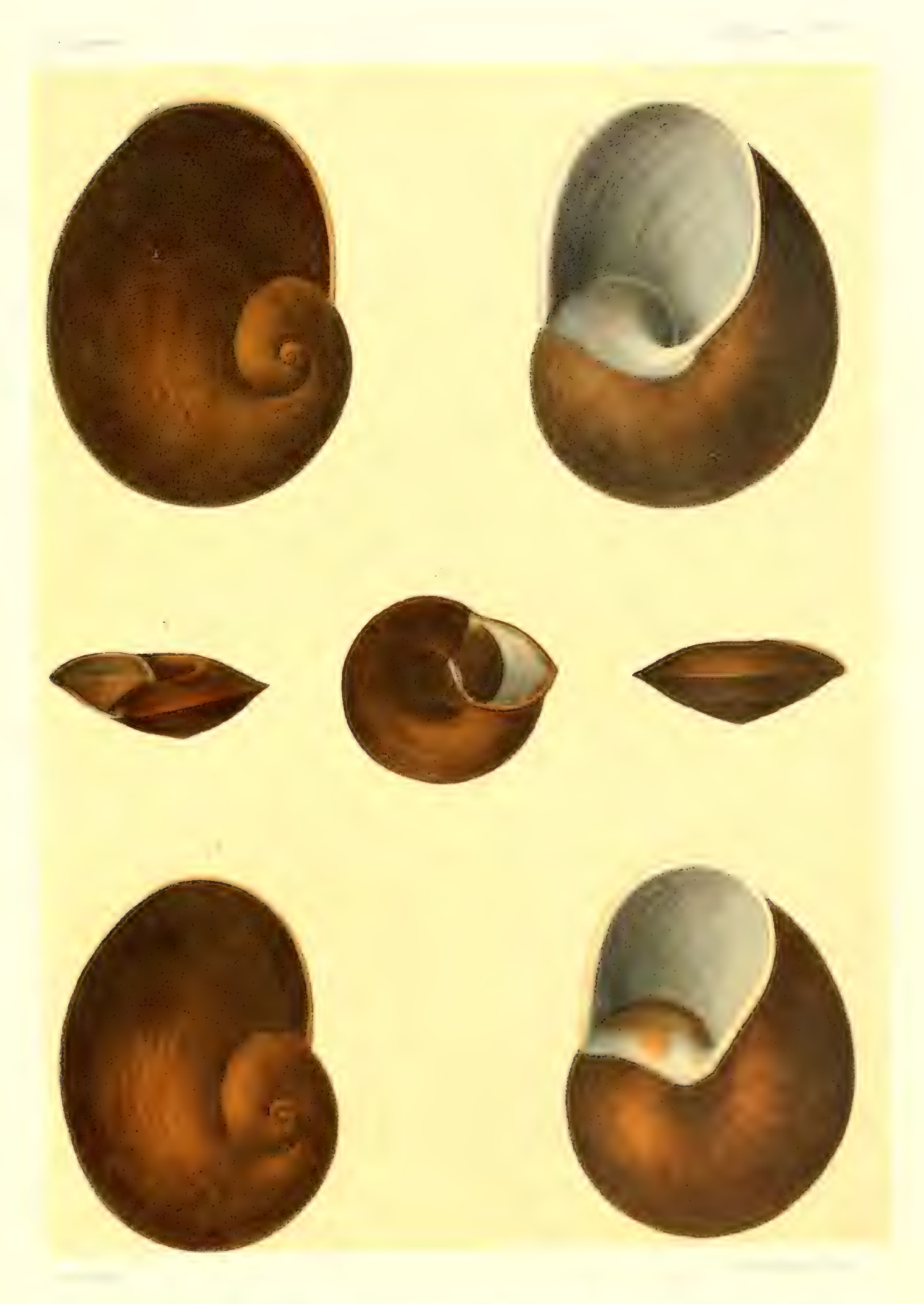
Helix [illegible] *H.* [illegible] *H. Xystera var. β*



1. Helix subsepulcralis. _ 2. H. subsepulcralis var. β. _ 3. H. funebris. _ 4. H. lana



1. Helix lanx var β 2. H. Madagascariensis 3. H. Sganziniana var γ 4. H. galactostoma







Arnoul del. *Imp. Becquet fr.*

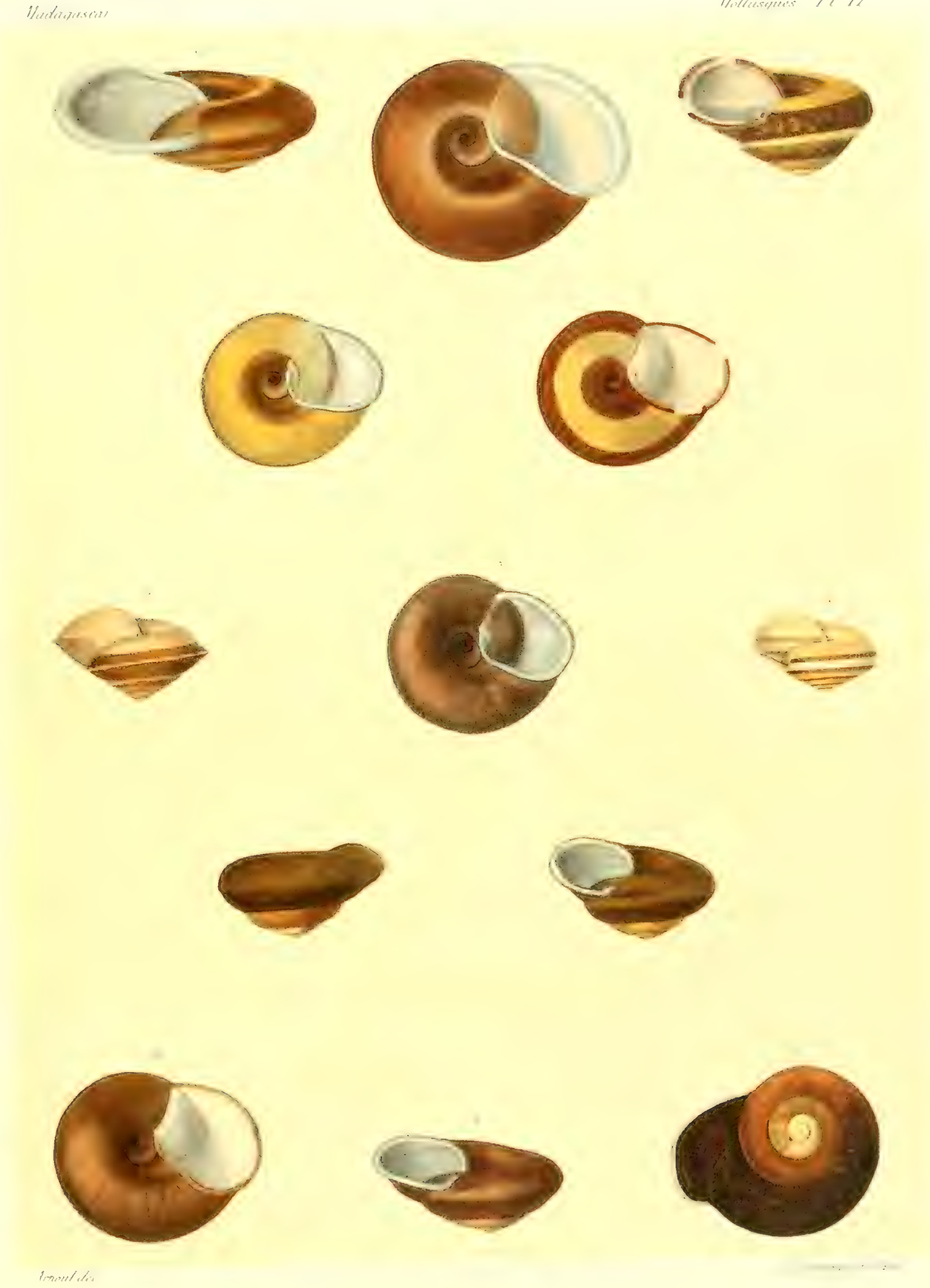
1. Helix (Ampelita) eurychila. _ 2. H. (A.) eurychila, var. β _ 3. H. (A.) Watersi



Arnoul del *Imp Becquet fr Paris*

1 Nanina Cleamesi _2 Helix (Helicophanta) bicingulata _3. H (Ampelita) Wesco
4. H (A) basizona _5. H.(A) Shawi _6 H (A) Pereyana





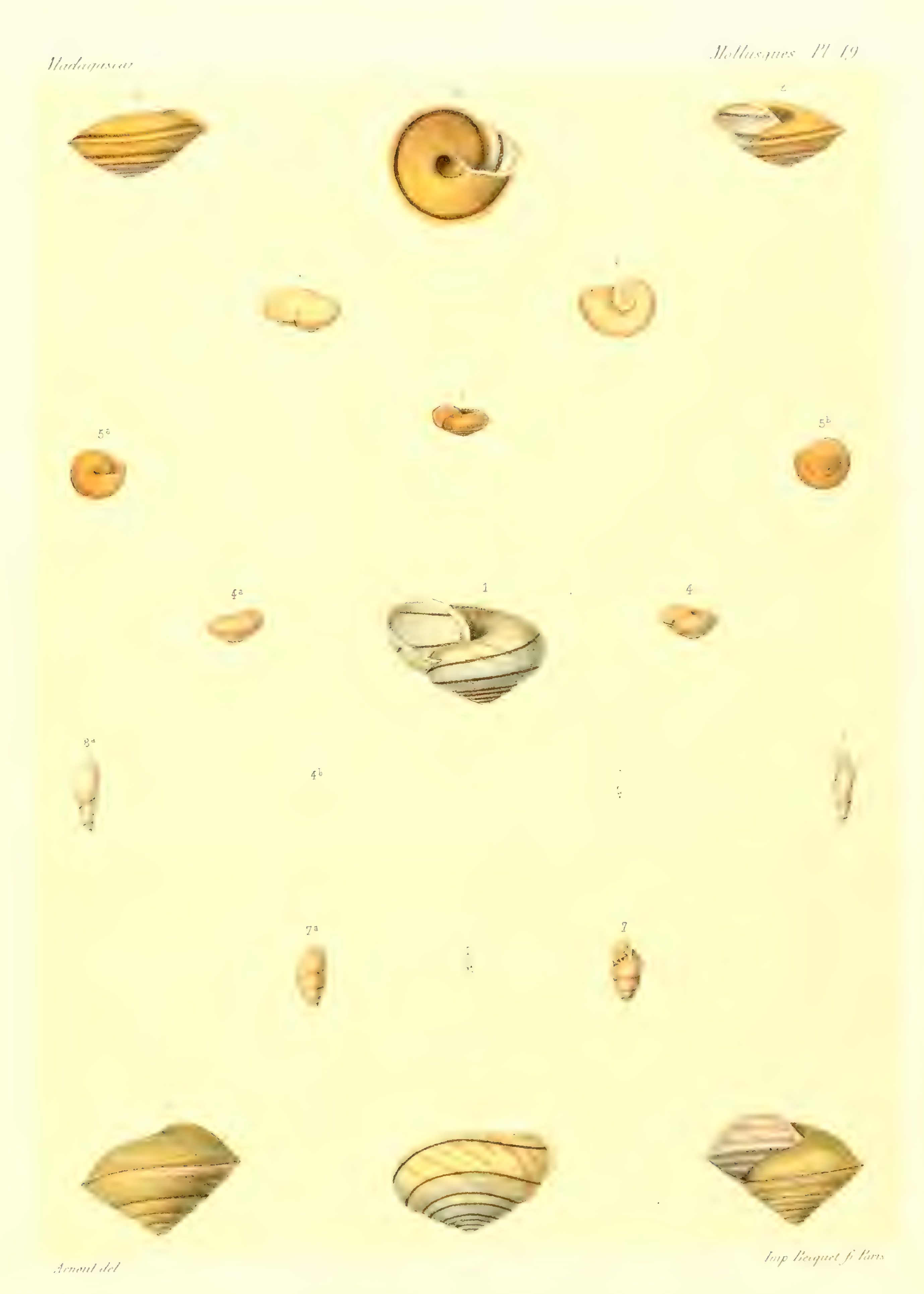
Arnoul del.

1. Nanina Ikongoensis 2. N. Balstoni 3. Helix Calypso, var. β 4. H. Calu[illegible]
5. H. Calypso [illegible] [illegible]eralis var. γ 7. H. subsepulcralis, var. γ 8. H. subs[illegible]



Arnoul del. Imp. Becquet, fr. Paris

1 Helix Guillaini. 2 H. Hova. 3 H. Hova, var. 4 H. Hova, var. 5 H. Hova, var.
6 H. Hova var. 7 H. Hova var.



Arnoul del. Imp. Becquet fr. Paris

1. Helix Robillardi _ 2. H. Stumpfii _ 3. Nanina Feneriffensis _ 4. N. Hellvillensis _
5. Macrochlamys Stumpfii _ 6. Vitrina Madagascariensis _ 7. Pupa Seignaciana _ 8. Geostilbia Mariei



Arnoul del. Imp. Becquet fr. Paris

1 Achatina fulica _ 2 A. panthera _ 3 A. Antourtourensis



1 Achatina fulica, var. 2 Buliminus Vescoi 3 B. rufoniger 4 B. [illegible]
5 B. [illegible] 6 B. Faranni 7 B. crassilabris 8 Clavator Johnsoni 9 [illegible]



1. Clavator eximius. _2. C. Petiti. _3. C. Johnsoni. _4. Obeliscus obtusatus
5. O. Moreleti. _6. O. Watersi

4 6a 6 7a 8b 7 10b 1a 1b 1

Arnoul del. Imp Becquet Fr Paris

1. Succinea striata _ 2 Ennea ovoidea _ 3. E intermedia _ 4. E. minor. _ 5. E arenicola
6 E Dussumieri _ 7 E microdon _ 8 E metula _ 9 E cerea _ 10. E bicolor



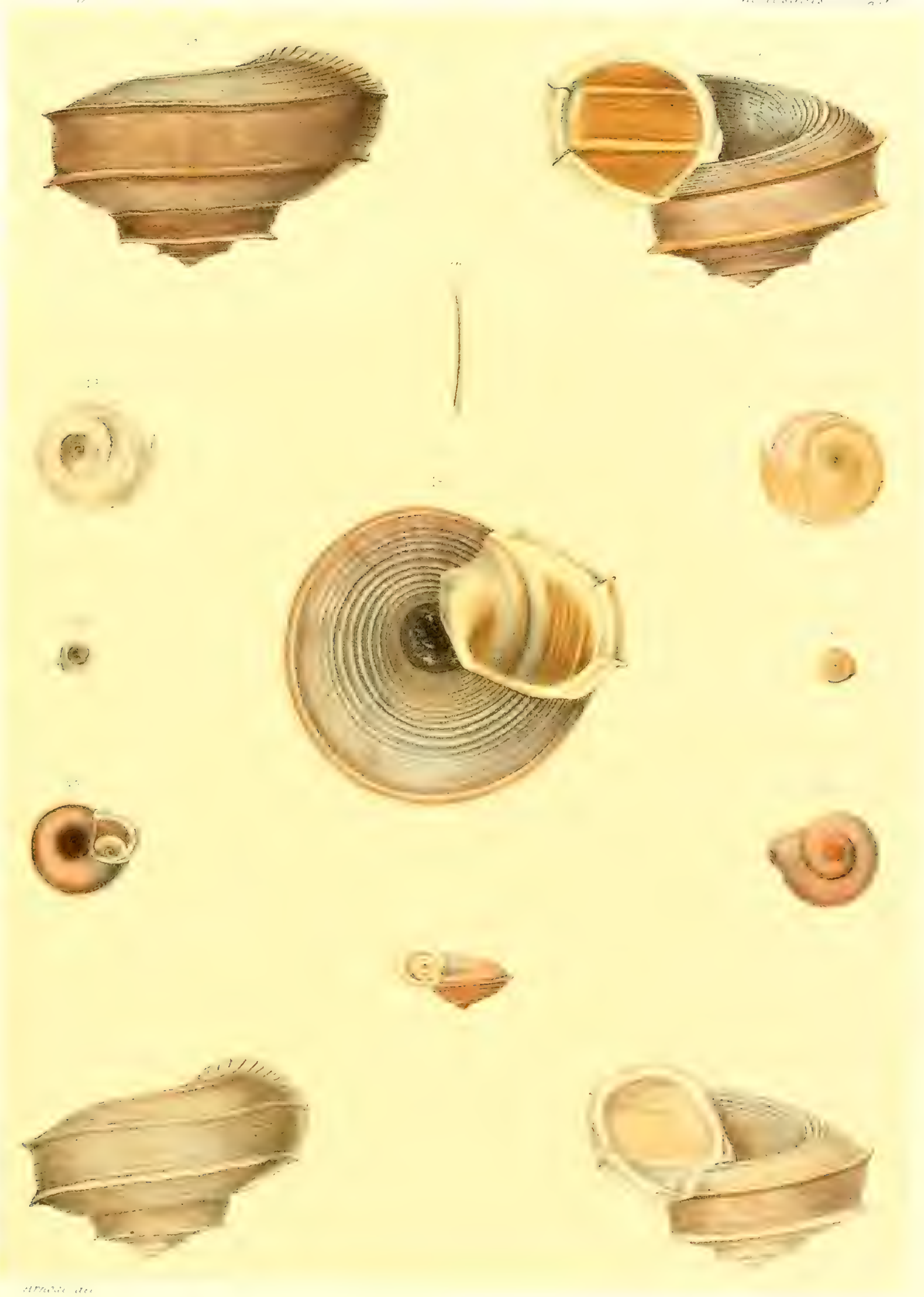
Arnoul del. Imp Becquet fr. Paris

1 Opeas gracilis _ 2 O. Johanninus _ 3 Subulina nebulosa _ 4 S. mamillata _ 5 Pyrgophysa Mariei
6 Ancylus modestus _ 7 Hainesia crocea _ 8. H. lilturata _ 9. H. arborea



Arnoul del.

1–4. *Acroptychia metableta.* — 5



Arnoul del.

Imp. Becquet fr. Paris

1_2. Cyclostoma Cuvierianum. 3. Cyclostoma Deshayesianum



Arnoul del. *Imp. Becquet fr. Paris.*

1–3. Cyclostoma occlusum. — 4. C. Deburghiæ. — 5. C. formosum. — 6. C. campanulatum
7. C. orbellum. — 8. C. liratum.

MADAGASCAR.

L'*Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar*, que publie M. Alfred Grandidier, comprendra environ 30 volumes grand in-4° raisin :

1° *Géographie physique et astronomique*, 1 vol. avec cartes et dessins, par M. A. Grandidier.

2° *Météorologie et Magnétisme*, 1 vol. par M. A. Grandidier.

3° *Ethnographie, Anthropologie et Linguistique*, 2 vol. avec planches, par M. A. Grandidier.

4° *Histoire politique, coloniale et commerciale*, 1 vol. par M. A. Grandidier.

5° *Histoire naturelle des Mammifères*, 6 vol. (3 de texte et 3 de planches), par MM. Alph. Milne Edwards et A. Grandidier.

6° *Histoire naturelle des Oiseaux*, 4 vol. (1 de texte et 3 de planches), par MM. Alph. Milne Edwards et A. Grandidier.

7° *Histoire naturelle des Poissons*, 1 vol. avec planches, par M. le docteur Sauvage.

8° *Histoire naturelle des Reptiles*, 1 vol. avec planches, par M. A. Grandidier.

9° *Histoire naturelle des Crustacés*, par M. Alph. Milne Edwards; *Histoire naturelle des Insectes*, par MM. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, de Saussure, et *Histoire naturelle des Annélides*, par M. L. Vaillant; 6 vol. avec planches.

10° *Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles*, 2 vol. avec planches, par MM. Fisher et Crosse.

11° *Histoire naturelle des Plantes*, 4 vol. avec planches, par M. H. Baillon.

12° *Géologie et Paléontologie*, 1 vol. avec planches, par MM. Alph. Milne Edwards, A. Grandidier et P. Fisher.

Tous les animaux propres à Madagascar, mammifères, oiseaux, poissons, reptiles, insectes, mollusques, etc., seront représentés en chromolithographies ou en gravures coloriées; le nombre de ces planches sera de 500 environ. Les détails d'anatomie seront lithographiés à deux ou plusieurs teintes, gravés, ou même, quand il sera besoin, photographiés; le nombre des planches noires sera de 600 à 700, soit un total de 1,200 planches environ pour tout l'ouvrage.

Cet ouvrage sera publié par livraison de 5 planches avec le texte correspondant, pour les volumes d'histoire naturelle, et par livraison de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins, suivant les besoins, pour les quatre premières parties, sauf pour le chapitre de l'histoire de la géographie de Madagascar, qui, étant accompagné de nombreux fac-similés d'anciennes cartes, paraîtra par livraison de 5 planches comme les volumes d'histoire naturelle. Il paraîtra toujours plusieurs livraisons à la fois, de manière à former un ensemble. Il ne sera mis en vente que 150 exemplaires. Le prix de la livraison est fixé à 10 francs pour les souscripteurs à l'*ouvrage complet*, auxquels 75 exemplaires sont exclusivement réservés; pour ceux qui, à partir de 1879, souscriront à une des douze parties, le prix sera porté à 15 francs pour la sixième partie, à 20 francs pour la huitième et la neuvième, et à 12 fr. 50 cent. pour les autres.

Nota. Par exception, l'*Histoire naturelle des Indrisinés* a été tirée à 100 exemplaires de plus.

LIBRAIRIE HACHETTE ET CIE,

BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 79.